BIOLOGY – X

باب 10: گیسوں کا تبادلہ

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
لینٹی سیلز Lenticels	کیوٹیکل Cuticle	عام سطح General Surface	سٹومیٹا Stomata	پتے میں گیسوں کا زیادہ تبادلہ کہاں سے ہوتا ہے؟ Most of the gaseous exchange in a leaf occurs through:	1
کوئی نہیں None	بہت سے Many	2	1	ہوا کے رستے میں کتنے برونکائی ہوتے ہیں؟ How many bronchi are there in the air passageway?	2
ایلویولائی Alveoli	برونکائی Bronchi	ٹریکیا Trachea	فیرنکس Pharynx	انسان میں گیسوں کا تبادلہ کہاں ہوتا ہے؟ Where does the gaseous exchange occur in human?	3
ڈایافرام Diaphragm	برونکیول Bronchiole	برونکس Bronchus	نیزل کیویٹی Nasal Cavity	کون سی ساخت پھیپھڑوں سے ہوا باہر نکالنے میں کام آتی ہے؟ Which structure actively helps in taking the air out of lungs?	4
مسلز میں O_2 O_2 in muscles	مسلز میں CO_2 CO_2 in muscles	خون میں O_2 O_2 in blood	خون میں CO_2 CO_2 in blood	تنفس کے عمل کے لیے پرائمری کیمیکل محرک کس کا ارتکاز ہے؟ The primary chemical stimulus for breathing is the concentration of:	5
ایمفی سیما Emphysema	دمہ Asthma	برونکائٹس Bronchitis	نمونیا Pneumonia	کون سی بیماری میں پھیپھڑوں میں ایئر سیکس ٹوٹ جاتے ہیں؟ A disease involving the breakdown of air sacs of the lungs is:	6
وین Vein	کیپلری Capillary	آرٹریول Arteriole	آرٹری Artery	ایلویولائی کے گرد کس طرح کی بلڈ ویسلز موجود ہیں؟ What type of blood vessels surrounds the alveoli?	7

(اضافی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
ایلویولائی Alveoli	فیرنکس Pharynx	ٹریکیا Trachea	برونکائی Bronchi	پھیپھڑوں میں گیسوں کا تبادلہ کہاں ہوتا ہے؟ Where does the gaseous exchange occur in lungs?	1
16	14	12	10	ٹریکیا کی لمبائی تقریباً ______ سینٹی میٹر ہوتی ہے۔ Trachea is about ______ cm long.	2
ایلویولائی Alveoli	کارٹیلج Cartilage	ٹریکیا Trachea	گلاٹس Glottis	لیرنکس ایک باکس ہے جو ______ کا بنا ہوتا ہے: The larynx is a box, made of:	3
12	11	10	9	انسان میں پسلیوں کے جوڑے ہیں: The number of pairs of ribs in human is:	4
یوریٹر Ureter	مثانہ Bladder	ڈایافرام Diaphragm	گردہ Kidney	پھیپھڑوں کے نیچے ایک موٹی مسکولر ساخت ہے جسے کہتے ہیں: A thick muscular structure is present below the lungs, called:	5
کوسٹل مسلز Costal Muscles	انٹر کوسٹل مسلز Intercostal Muscles	کارڈیک مسلز Cardiac Muscles	سموتھ مسلز Smooth Muscles	پسلیوں کے مسلز کہلاتے ہیں: The rib muscles are called:	6

D	C	B	A	Question	No.
ٹریکیا Trachea	اے اورٹا Aorta	پلمونری آرٹری Pulmonary Artery	پلمونری وین Pulmonary Vein	دل سے پھیپھڑوں کی طرف ڈی آکسی جنیٹڈ بلڈ کون لاتی ہے؟ Which carries the deoxygenated blood from heart to the lungs?	7
0.04%	79%	4%	16%	عمل تنفس کے دوران باہر خارج ہونے والی ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کی فیصد مقدار ہوتی ہے: The amount of carbon dioxide in expired air during breathing is:	8
24%	23%	22%	21%	پھیپھڑوں کے اندر جانے والی ہوا میں آکسیجن کا تناسب فیصد ہے: The amount of oxygen in inspired air in the lungs is:	9
مسلز میں Muscles	ناک میں Nose	دماغ میں Brain	پھیپھڑوں میں Lungs	ریسپریٹری سنٹر موجود ہوتا ہے: Respiratory center is present in:	10
چیسٹ باکس Chest Box	نمونیا Pneumonia	ایمفی سیما Emphysema	برونکائٹس Bronchitis	برونکیولز میں ہونے والی سوزش کو کہتے ہیں: The inflammation of bronchioles is called:	11
4	3	2	1	برونکائٹس کی بڑی اقسام ہیں: The major types of bronchitis are:	12
70	60	50	40	سگریٹ کے دھوئیں میں کتنے کارسینوجنز پائے جاتے ہیں؟ Tobacco smoke contains _______ carcinogens.	13
4000	3000	2000	1000	تمباکو کے دھوئیں میں کُل کتنے کیمیکلز ہوتے ہیں؟ Tobacco smoke contains _______ chemicals.	14
21مارچ March 21	31مارچ March 31	30مئی May 30	31مئی May 31	ہر سال "ورلڈ نو ٹوبیکو ڈے" کب منایا جاتا ہے؟ The World No Tobacco Day is observed every year on:	15

☆☆☆☆☆

باب 11: ہومیوسٹیسس

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
گردہ Kidney	معدہ Stomach	دماغ Brain	انٹسٹائن Intestine	کون سا آرگن خون کو فلٹر کرنے کا ذمہ دار ہے؟ Which organ is responsible for filtering the blood?	1
نیفرون Nephron	رینل ٹیوبیول Renal Tubule	یوریتھرا Urethra	یوریٹر Ureter	گردے اور یوریزی بلیڈر کے درمیان نالی کا نام: The tube between kidney and urinary bladder is the:	2
ری ایبزارپشن Re-absorption	ہومیوسٹیسس Homeostasis	ٹیوبیولر سیکریشن Tubular Secretion	ایکسکریشن Excretion	پانی، نمکیات، درجہ حرارت اور گلوکوز کا جسم میں توازن ہونا کہلاتا ہے: 'Body balance' of water, salts, temperature and glucose is termed as:	3
یوریا Urea	بلڈ سیلز Blood Cells	کیلشیم آئنز Calcium Ions	پانی Water	نیفرون کے بومین کیپسول میں داخل ہونے والے فلٹریٹ میں کیا نہیں ہوتا؟ Which would NOT be present in the filtrate entering the Bowman's capsule of nephron?	4

(اضافی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار

BIOLOGY - X FULL BOOK SOLVED MCQ'S [Exercise + Additional]

گٹیشن Guttation	ایکسکریشن Excretion	تھرمو ریگولیشن Thermo-regulation	اوسمو ریگولیشن Osmo-regulation	جسم کے اندرونی درجہ حرارت کو قائم رکھنا کہلاتا ہے: The maintenance of internal body temperature is called:	1
امونیا Ammonia	نائٹروجن Nitrogen	کاربن ڈائی آکسائیڈ CO_2	آکسیجن Oxygen	فوٹوسنتھسز کا بائی پروڈکٹ ہے: The byproduct of photosynthesis is:	2
عمل اخراج Excretion	گٹیشن Guttation	ٹرانسپریشن Transpiration	ایویپوریشن Evaporation	پتے سے پانی کا قطروں کی صورت میں اخراج کہلاتا ہے: The appearance of water drops on the tips and edges of leaves is called:	3
ربڑ کا پودا Rubber Plant	کیکر Keekar	گھاس Grass	پائن Pine	گٹیشن کا عمل کس پودے میں ہوتا ہے؟ Guttation occurs in:	4
ریزنز Resins	میوسیلج Mucilage	لیٹکس Latex	ربڑ Rubber	ربڑ کا پودا خارج کرتا ہے: The rubber plant excretes:	5
ربڑ Rubber	کیکر Keekar	تمباکو Tobacco	کونیفر Conifer	ریزنز کس پودے سے خارج ہوتا ہے؟ Resin is removed by which plant?	6
میوسیلج Mucilage	ریزنز Resins	لیٹکس Latex	گمز Gums	کیکر کے درختوں سے بیکار مادے نکلتے ہیں: Which wastes are removed by keekar plants?	7
کنول Lilly	کیکٹس Cactus	سمندری گھاس Sea Grass	گھاس Grass	ہائیڈروفائیٹ پودوں کی مثال ہے: Which is an example of hydrophytes?	8
ہیلوفائٹس Halophytes	زیروفائٹس Xerophytes	میزوفائٹس Mesophytes	ہائیڈروفائیٹس Hydrophytes	سکولنٹ آرگنز کن میں ہوتے ہیں؟ Succulent organs are present in:	9
گلاب Rose	گھاس Grass	کنول Lilly	کیکٹائی Cacti	زیروفائٹس کی مثال ہے: Which is an example of xerophytes?	10
برائیوفائٹس Bryophytes	زیروفائٹس Xerophytes	ہیلوفائٹس Halophytes	ہائیڈروفائیٹس Hydrophytes	ایسے پودے جو مکمل یا جزوی طور پر تازہ پانی میں ڈوبے ہوتے ہیں، کہلاتے ہیں: The plants which live completely or partially submerged in freshwater are called:	11
10 cm	5 cm	4 cm	27 cm	انسانی گردے کی لمبائی ہے: The length of each human kidney is:	12
27 g	17 g	10 g	5 g	انسانی گردے کا وزن تقریباً ہوتا ہے: The human kidney weighs about:	13
ٹیسٹیز کا Testes	پھیپھڑوں کا Lungs	دل کا Heart	گردے کا Kidney	رینل پیلوس حصہ ہے: Renal pelvis is a part of:	14
ورٹیبرل کالم کی مخالف سمت Opposite vertebral column	ورٹیبرل کالم کی طرف Face vertebral column	نیچے Below	اوپر Above	گردے کا مقعر حصہ ہوتا ہے: The concave side of kidney is:	15
آخری چار Last four	درمیانی Middle	آخری دو Last two	پہلی دو First two	پسلیاں جو گردوں کی حفاظت کرتی ہیں: Which ribs protects the kidneys?	16
5 لاکھ Half Million	5 لاکھ سے زیادہ Over half million	10 لاکھ سے زیادہ Over 1 Million	10 لاکھ 1 Million	ہر گردے میں نیفرون کی تعداد ہوتی ہے تقریباً: The number of nephrons in each kidney is:	17
رینل میڈولا	بومین کیپسول	نیفرون	رینل پیلوس	گردے کی فعلیاتی اکائی ہے:	18

Renal Medulla	Bowman's Capsule	Nephron	Renal Pelvis	The functional unit of kidney is:	
0.75 g/l	1.17 g/l	1.87 g/l	9.3 g/l	پیشاب کی نارمل کیمیائی ترکیب میں یوریا کی مقدار ہے: The amount of urea in normal chemical composition of urine is:	19
نان الیکٹریکل شاک ویوز Non-electrical shock waves	الیکٹریکل شاک ویوز Electrical shock waves	ادویات Medicines	سرجری Surgery	لیتھوٹرپسی میں پتھری نکالی جاتی ہے بذریعہ: In lithotripsy, kidney stone is removed by:	20
لیتھوٹرپسی Lithotripsy	کڈنی ٹرانسپلانٹ Kidney Transplant	ہیموڈایالسز Hemodialysis	پیری ٹونیئل ڈایالسز Peritoneal Dialysis	گردے کی پتھری نکالنے کا طریقہ ہے: Which one is a method of removing kidney stone?	21

☆☆☆☆☆

باب 12: کو آرڈی نیشن اور کنٹرول

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
مائلن شیتھ Myelin Sheath	سائی نیپسز Synapses	ڈینڈرائٹس Dendrites	ایگزانز Axons	ایسے باریک ریشے جو نرو امپلسز کو سیل باڈی سے دور لے جاتے ہیں: Process that carry nerve impulses away from the cell body are called:	1
سینسری نروس سسٹم Sensory Nervous System	آٹونومک نروس سسٹم Autonomic Nervous System	موٹر نروس سسٹم Motor Nervous System	سوميٹک نروس سسٹم Somatic Nervous System	نروس سسٹم کا کون سا حصہ اپنے فعل میں غیر ارادی ہوتا ہے؟ The portion of the nervous system that is involuntary in action:	2
سیریبلم Cerebellum	سیریبرم Cerebrum	میڈولا اوبلانگیٹا Medulla Oblongata	پانز Pons	دماغ کا کون سا حصہ مسلز کی حرکات، حسوں (سینسز) کی وضاحت اور یادداشت کا ذمہ دار ہے؟ The part of the brain responsible for muscle movement, interpretation of the senses and the memory is the:	3
یہ تمام All of these	نروز پر پریشر میں کمی Reduction in nerve pressure	جسم کا توازن Body Balance	ہارمون سیکریشن Hormone Secretion	سننے کے علاوہ کان جسم کا اور کون سا اہم فعل سر انجام دیتے ہیں؟ Apart from hearing, what other major body function is performed by the ear?	4
شوان سیلز	ڈینڈرائٹس	ایگزانز	نوڈز آف رین ویئر	مائلن شیتھ کو __________ بناتے ہیں، جو کہ کچھ نیورانز کے گرد لپٹے ہوتے ہیں۔	5

BIOLOGY - X FULL BOOK SOLVED MCQ'S [Exercise + Additional]

Schwann Cells	Dendrites	Axons	Nodes of Ranvier	The myelin sheath is formed by _____, which wrap around the axons of some neurons.	
سیریبلم Cerebellum	سیریبرم Cerebrum	میڈولا اوبلانگیٹا Medulla Oblongata	پانز Pons	یہ ہائنڈبرین کا حصہ نہیں ہوتا: This is NOT a part of the hindbrain:	6
میڈولا اوبلانگیٹا Medulla Oblongata	سیریبلم Cerebellum	سیریبرم Cerebrum	پانز Pons	جب آپ ایک ثابت دماغ کو دیکھتے ہیں تو جو چیز آپ کو سب سے بڑی اور بہت بلد ار نظر آتی ہے، وہ کیا ہے؟ If you look at an intact human brain, what you see the most is a large, highly convoluted outer surface. This is the:	7
پینکریاز Pancreas	جگر Liver	انٹیریر پچوٹری Anterior Pituitary	ہائپو تھیلے مس Hypothalamus	انسولین اور گلوکا گون کہاں بنتے ہیں؟ Insulin and glucagon are produced in the:	8
پیپسینو جن Pepsinogen	گلوکا گون Glucagon	تھائی راکسن Thyroxin	انسولین Insulin	یہ تمام ہارمونز ہیں، سوائے: All of these are hormones except:	9

(اضافی کثیر الا نتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
الیکٹریکل کوآرڈی نیشن Electrical Coordination	نروس کوآرڈی نیشن Nervous Coordination	میکینیکل کوآرڈی نیشن Mechanical Coordination	کیمیکل کوآرڈی نیشن Chemical Coordination	پودوں میں کس قسم کی کوآرڈی نیشن پائی جاتی ہے؟ Which types of coordination is found in plants?	1
آٹونومک نروس سسٹم Autonomic Nervous System	پیریفرل نروس سسٹم Peripheral Nervous System	سنٹرل نروس سسٹم Central Nervous System	اینڈوکرائن سسٹم Endocrine System	کیمیکل کوآرڈی نیشن کا ذمہ دار ہے: Which is responsible for chemical coordination?	2
7	5	4	3	کوآرڈی نیشن کے عمل کے اجزا کی تعداد ہے: A coordination action has ______ components.	3
ایکسون Axon	ریسپانس Response	امپلس Impulse	سٹیمولس Stimulus	ایفیکٹر کا فعل کہلاتا ہے: The action of effectors is called:	4
ڈینڈرائٹس Dendrites	ایفیکٹرز Effectors	کوآرڈی نیٹرز Coordinators	ریسیپٹرز Receptors	جسم کے مخصوص آرگنز، ٹشوز یا سیلز جو سٹیمولائی کا پتہ لگاتے ہیں، کہلاتے ہیں: The organs, tissues or cells which are specifically built to detect particular type of stimuli are called:	5
دماغ Brain	مسلز اور گلینڈز Muscles and Glands	صرف گلینڈز Only Glands	صرف مسلز Only Muscles	ایفیکٹرز میں شامل ہیں: Which act as effectors?	6
ہارمون Hormone	ایگزان Axon	نیوران Neuron	نیفرون Nephron	نروس سسٹم کی اکائی ہے: Which is the unit of nervous system?	7
5	4	3	2	ایگزانز کی خصوصیات کی بنیاد پر نروز کی کتنی اقسام ہیں؟ On the basis of axons properties, the nerves are classified into ______ types.	8
ریسیپٹرز	گینگلیان	نروز	ٹشوز	جسم کے کچھ حصوں میں بہت سے نیورانز کی سیل باڈی مل کر گروپ بناتی ہیں:	9

Receptors	Ganglion	Nerves	Tissues	In certain parts of body, the cell bodies of many neurons form a group called:	
ڈینڈرائٹس Dendrites	سیریبرم Cerebrum	نرو A Nerve	مینن جیز Meninges	بہت سے ایگزانز کا مجموعہ جس پر لپڈز کا ایک غلاف چڑھا ہوتا ہے، کہلاتا ہے: The union of several axons that are enveloped by a covering made of lipid is called:	10
مکسڈ Mixed	سینسری Sensory	انٹر Inter	موٹر Motor	نیورانز جن میں ایک ڈینڈرائٹ اور ایک ایگزون ہوتا ہے، کہلاتے ہیں: _______ neurons have one dendrite and one axon.	11
31	21	16	12	سپائنل نروز کے جوڑے ہوتے ہیں: The pairs of spinal nerves are:	12
ٹمپورل Temporal	آکسی پٹل Occipital	پیرائٹل Parietal	فرنٹل Frontal	کون سی لوب سننے اور سونگھنے کی حسوں سے تعلق رکھتی ہے؟ Which lobe is concerned with hearing and smell?	13
سپائنل کارڈ Spinal cord	ہائنڈبرین Hindbrain	مڈبرین Midbrain	فوربرین Forebrain	دماغ کا سب سے بڑا حصہ ہے: Which is the largest area of brain?	14
مڈبرین Midbrain	ہائپوتھیلےمس Hypothalamus	میڈولا Medulla	سیریبلم Cerebellum	غصہ، درد، خوشی اور غم کو کون کنٹرول کرتا ہے؟ Which controls the feelings of rage, pain, pleasure and sorrow?	15
40 cm	30 cm	20 cm	10 cm	سپائنل کارڈ کی لمبائی ہے: The length of spinal cord is:	16
ٹیمپورل Temporal	آکسی پیٹل Occipital	فرنٹل Frontal	پیرائٹل Parietal	جِلد سے معلومات وصول کرنے سے متعلق لوب ہے: Which lobe receives impulses from skin?	17
آئرس Iris	ریٹینا Retina	کورائیڈ Choroid	سکلیرا Sclera	آنکھ کی اندرونی سینسری تہہ ہے: The inner sensory layer of eye is called:	18
سات لاکھ 0.7 Million	چھے لاکھ 0.6 Million	پانچ لاکھ 0.5 Million	چار لاکھ 0.4 Million	انسانی آنکھ میں کونز کی تعداد ہے: The number of cones in human eye is:	19
کورنیا Cornea	سکلیرا Sclera	پیوپل Pupil	ریٹینا Retina	آئرس کے مرکز میں گول سوراخ کہلاتا ہے: The round hole in centre of iris is called:	20
کورائیڈ Choroid	ریٹینا Retina	کورنیا Cornea	سکلیرا Sclera	آنکھوں کی درمیانی تہہ کہلاتی ہے: The middle layer of eye is called:	21
شب کوری Night Blindness	مائی اوپیا Myopia	قریب نظری Short Sightedness	بعید نظری Long Sightedness	ہائپر میٹروپیا کو _______ بھی کہتے ہیں۔ Hypermetropia is also called:	22
وٹامن ڈی Vitamin D	وٹامن سی Vitamin C	وٹامن بی Vitamin B	وٹامن اے Vitamin A	کس وٹامن کی کمی کی وجہ سے رات کو ٹھیک دکھائی نہیں دیتا؟ Which vitamin deficiency causes poor night vision?	23
نرو امپلس Nerve Impulse	آڈیٹری فلوئڈ Auditory Fluid	خون Blood	ویکس Wax	آڈیٹری کینال کی دیواروں میں مخصوص گلینڈز ہیں جو _______ پیدا کرتے ہیں۔ There are special glands in the walls of auditory canal, which produce:	24
اوول ونڈو Oval Window	ٹمپینم Tympanum	کان کا پردہ Eardrum	سٹیپس Stapes	درمیانی کان کو اندرونی کان سے علیحدہ کرتی ہے: Which separates the middle ear from inner ear?	25
تھائی بون Thigh Bone	میلیئس Malleus	انکس Incus	سٹیپس Stapes	انسانی جسم کی سب سے چھوٹی ہڈی ہے: Which is the smallest bone in human body?	26

BIOLOGY - X FULL BOOK SOLVED MCQ'S [Exercise + Additional]

No.	Question				
27	ٹمپینم کا تعلق کان کے کس حصہ سے ہے؟ The tympanum is related to:	بیرونی کان External Ear	درمیانی کان Middle Ear	اندرونی کان Internal Ear	ویسٹیبول Vestibule
28	یہ ہڈی ہمارے جسم میں سب سے لمبی ہے: Which is the longest bone in our body?	سٹیپس Stapes	کھوپڑی Skull Bone	تھائی بون Thigh Bone	انکس Incus
29	اینڈوکرائن گلینڈز پیغامات بھیجتے ہیں: Endocrine glands send messages through:	ہارمون سے Hormones	نیوران سے Neuron	اینٹی جنز سے Antigens	امائینو ایسڈز سے Amino Acids
30	کون سا ہارمون نر سیکنڈری سیکس کریکٹر بناتا ہے؟ Which hormone develops male secondary sex characters?	ایسٹروجن Estrogen	پروجیسٹرون Progesterone	ٹیسٹوسٹیرون Testosterone	گلوکاگون Glucagon
31	انسانی گردن میں لیرنکس کے نیچے موجود گلینڈ کا نام ہے: Which gland is present in neck region below larynx?	پیراتھائی رائیڈ Parathyroid	تھائی رائیڈ Thyroid	ایڈرینل Adrenal	پینکریاز Pancreas
32	ایمرجنسی کی صورتِ حال میں کون سا ہارمون خارج ہوتا ہے؟ Which hormone is secreted in case of emergency?	آکسی ٹوسن Oxytocin	تھائی راکسن Thyroxin	ایڈرینالین Adrenaline	کیلسی ٹونن Calcitonin
33	خون میں کیلشیم آئنز کی مقدار کو بڑھانے والا ہارمون ہے: Which hormone increases the level of calcium ions in blood?	ایڈرینالین Adrenaline	کیلسی ٹونن Calcitonin	پیراتھارمون Parathormone	آکسی ٹوسن Oxytocin
34	خوراک میں آئیوڈین کی کمی سے پیدا ہونے والی بیماری کا نام ہے: Which disease is occurred due to the deficiency of iodine?	شوگر Sugar	ہائپر تھائی رائڈزم Hyper-thyroidism	بونا پن Dwarfism	گلہڑ Goiter
35	ٹیسٹیز اور اووریز کہلاتے ہیں: Testes and ovaries are called:	گلینڈز Glands	گونیڈز Gonads	گیمیٹس Gametes	ایمبریو Embryo
36	انسان کے جسم میں سب سے بڑا اینڈوکرائن گلینڈ ہے: Which is the largest endocrine gland in human body?	ایڈرینل Adrenal	پیراتھائی رائیڈ Parathyroid	تھائی رائڈ Thyroid	پینکریاز Pancreas
37	خون میں گلوکوز کی مقدار کم کرتا ہے: Which decreases the blood glucose concentration?	گلوکاگون Glucagon	انسولین Insulin	ٹیسٹوسٹیرون Testosterone	کیلسی ٹونن Calcitonin

☆☆☆☆☆

باب13: سہارا(سپورٹ)اور حرکت

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
پیلوک گرڈل اور ٹانگ کی ہڈیوں میں جوائنٹ Joint at pelvic girdle and leg bones	کہنی کا جوائنٹ Joint at elbow	گردن اور کھوپڑی کی ہڈیوں میں جوائنٹ Joint of neck and skull bones	انگلیوں کی ہڈیوں میں جوائنٹ Joint in the finger bones	بال اینڈ ساکٹ جوائنٹ کون سا ہے؟ Find the ball-and-socket joint:	1
ورٹیبرل کالم Vertebral Column	شولڈر گرڈل Shoulder Girdle	سٹرنم Sternum	پسلیاں Ribs	یہ تمام انسان کے ایگزیئل سکیلیٹن کا حصہ ہیں سوائے: All these are the parts of axial skeleton of humans except:	2
اوسٹیو آرتھرائٹس Osteo-arthritis	اوسٹیوپوروسس Osteoporosis	ریوماٹائڈ آرتھرائٹس Rheumatoid Arthritis	گاؤٹ Gout	وہ بیماری جس میں جوائنٹس میں یورک ایسڈ جمع ہو جاتا ہے: The disorder in which there is an accumulation of uric acid in joints:	3
26	24	22	14	ہماری کھوپڑی میں کتنی ہڈیاں ہیں؟ How many bones make our skull?	4
کمپیکٹ بون، گودا Compact bone and marrow	کمپیکٹ بون، سپونجی بون، گودا Compact bone, spongy bone, marrow	گودا، کمپیکٹ بون، ویکس Marrow, Compact bone, Wax	گودا، سپونجی بون، ویکس Marrow, Spongy bone, Wax	ہڈی کے اہم حصے کون سے ہوتے ہیں؟ What are the main components of a bone?	5
بلڈ سیلز Blood cells	آکسیجن Oxygen	ہارمونز Hormones	میوکس Mucous	کچھ ہڈیاں کیا بناتی ہیں؟ What do some bones produce?	6

(اضافی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
نشوونما Growth	لوکوموشن Locomotion	حرکت Movement	سپورٹ Support	ایک جانور کا مجموعی طور پر ایک جگہ سے دوسری جگہ جانا کہلاتا ہے: The movement of an animal as a whole from one place to another is called:	1
فائبرو سکیلیٹن Fibro skeleton	ہائڈرو سکیلیٹن Hydro skeleton	ایکسو سکیلیٹن Exoskeleton	اینڈو سکیلیٹن Endoskeleton	جسم کے باہر پایا جانے والا سکیلیٹن کہلاتا ہے: The skeleton on the outside of the body is called:	2
کولیجن Collagen	اوسٹیوسائٹس Osteocytes	کانڈروسائٹس Chondrocytes	اوسٹیوکلاسٹ Osteoclast	انسانی ہڈیوں کے بالغ سیلز کہلاتے ہیں: The mature bone cells are called:	3
چربی Fats	خون Blood	بون Bone	کارٹیلیج Cartilage	جسم میں سخت کنیکٹو ٹشو کی مثال ہے: The hardest connective tissue in body is:	4
اوسٹیوکلاسٹ	کولیجن	اوسٹیوسائٹس	کانڈروسائٹس	کارٹیلیج کے سیلز ________ کہلاتے ہیں۔	5

Osteoclast	Collagen	Osteocytes	Chondrocytes	The cells of cartilage are called:	
106	206	306	406	بالغ آدمی میں کل سخت ہڈیاں موجود ہیں: The adult skeleton has _______ hard bones.	6
اوسٹیوسائٹ Osteocyte	کارٹیلج Cartilage	سپونجی بون Spongy bone	کمپیکٹ بون Compact bone	ہڈی کی بیرونی سخت تہہ کو کہتے ہیں: The hard outer layer of a bone is called:	7
کانڈروسائٹس میں Chondrocytes	اوسٹیوسائٹس میں Osteocytes	سپونجی بون میں Spongy bone	کمپیکٹ بون میں Compact bone	بون میرو پایا جاتا ہے: Bone marrow is found in:	8
لیکیونا Lacuna	کولیجن Collagen	انسولین Insulin	گلوکاگون Glucagon	کارٹیلج کے میٹرکس کے اندر فائبرز بھی ہوتے ہیں: The matrix of cartilage also contains fibres of:	9
کوئی نہیں None of these	ہڈی کا گودا Bone marrow	سپونجی بون Spongy bone	کمپیکٹ بون Compact bone	ہڈی جس میں بلڈ ویسلز پائی جاتی ہیں: Which bone contains the blood vessels?	10
33	22	14	8	کرینیل ہڈیوں کی تعداد ہے: The number of cranial bones is:	11
126	124	22	20	اپینڈیکولر سکیلیٹن کتنی ہڈیوں سے مل کر بنتا ہے؟ How many bones make the appendicular skeleton?	12
تیرہ جوڑے 13 Pairs	دس جوڑے 10 Pairs	بارہ جوڑے 12 Pairs	چودہ جوڑے 14 Pairs	سینے کی دیوار میں پسلیوں کی تعداد ہوتی ہے: The number of ribs in the chest is:	13
108	56	12	22	دونوں پاؤں میں ہڈیوں کی تعداد ہے: The number of bones in both feet is:	14
کمر Back	ٹانگ Leg	ہاتھ Hand	ران Thigh	ہمارے جسم کی سب سے بڑی ہڈی ______ میں پائی جاتی ہے۔ The longest bone in our body is found in:	15
پھیپھڑوں کی Lungs	دماغ کی Brain	سپائنل کارڈ کی Spinal cord	دل کی Heart	ورٹیبرل کالم حفاظت کرتا ہے: Vertebral column protects the:	16
126	54	80	33	دونوں ہاتھوں میں ہڈیوں کی تعداد ہے: The number of bones in both hands is:	17
ورٹیبرل جوائنٹ Vertebral joint	کولہے کا جوڑ Joint at hip	کندھے کا جوڑ Joint at shoulder	کہنی کا جوڑ Joint at elbow	ہنج جوائنٹ کی مثال ہے: The example of hinge joint is:	18
دماغ کی Brain	معدہ کی Stomach	دل کی Heart	ہڈیوں کی Bones	اوسٹیوپوروسس ایک بیماری ہے: Osteoporosis is a disorder of:	19

☆☆☆☆☆

باب 14: ریپروڈکشن

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
ویجیٹیٹیو پروپیگیشن	فریگمنٹیشن Fragmentation	ری جنریشن Regeneration	بڈنگ Budding	پودے کے کسی حصے سے ایک مکمل نیا پودا بنا لینا کیا کہلاتا ہے؟	1

Vegetative Propagation				Growing an entire new plant from part of the original plant is called:	
اینڈوسپور بنا کر Endospore Formation	سپور بنا کر Spore Formation	بڈنگ سے Budding	بائنری فشن سے Binary Fission	رائی زوپس اے سیکسوئل ریپروڈکشن کیسے کرتا ہے؟ Rhizopus reproduces asexually by:	2
گیمیٹو جینیسس Gametogenesis	می اوسس Meiosis	ری جنریشن Regeneration	ویجی ٹیٹیو پروپیگیشن Vegetative Propagation	ایک کورم سے لہسن کے نئے پودے نمو پاتے ہیں۔ یہ عمل کیا کہلاتا ہے؟ A corm develops into new garlic plant. This is the process of:	3
پیٹل سے سیپل پر Petal to Sepal	سیپل سے پیٹل پر Sepal to Petal	سٹگما سے اینتھر پر Stigma to Anther	اینتھر سے سٹگما پر Anther to Stigma	پولی نیشن سے مراد پولن گرینز کا منتقل ہونا ہے: Pollination is the transfer of pollens from:	4
اینتھر سے Anther	پیٹلز سے Petals	اووری کی دیوار سے Ovary Wall	اوویول کی دیوار سے Ovule Wall	پودوں میں فرٹیلائزیشن کے بعد، پھل کس سے بنتا ہے؟ After fertilization in plants, the fruit develops from:	5
سروِکس Cervix	ویجائنا Vagina	یوٹرس Uterus	فیلوپیئن ٹیوب Fallopian Tube	مادہ کے ریپروڈکٹو سسٹم کا کون سا حصہ اووری سے ایگ سیلز کو وصول کرتا ہے؟ Which part of the female reproductive system receives egg cells from the ovary?	6
کلیکٹنگ ڈکٹس Collecting Ducts	سیمی نیفرس ٹیوبیولز Seminiferous Tubules	سپرم ڈکٹ Sperm Duct	واس ڈیفرنس Vas Deferens	ٹیسٹیز کے اندر سپرمز کہاں بنتے ہیں؟ Inside testes, the sperms are produced in:	7
یہ تمام All of these	سیکنڈری سپرمیٹوسائیٹ Secondary Spermatocyte	پرائمری سپرمیٹوسائٹ Primary Spermatocyte	سپرمیٹوگونیم Spermatogonium	ان میں سے کون سے سیلز میں کروموسومز کی تعداد ہیپلائیڈ ہوتی ہے؟ Which of these cells has haploid number of chromosomes?	8

(اضافی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
سرکولیشن Circulation	ریڈکشن Reduction	ریسپائریشن Respiration	ریپروڈکشن Reproduction	وہ عمل جس سے جاندار اپنی ہی قسم کے نئے جاندار پیدا کرتے ہیں، کہلاتا ہے: The process by which organisms produce new organisms of their own kind is called:	1
کورلز Corals	ہائیڈرا Hydra	پلینیریا Planarian	ییسٹ Yeast	بائنری فشن کس میں پائی جاتی ہے؟ Binary fission occurs in:	2
سپور بنا کر Spore Formation	بڈنگ Budding	فریگمینٹیشن Fragmentation	بائنری فشن Binary Fission	امیبا میں غیر جنسی تولید ہوتی ہے بذریعہ: Amoeba reproduce asexually through:	3
آرتھروپوڈز Arthropods	ایکائنوڈرمز Echinoderms	میملز Mammals	انیلیڈز Annelids	ان میں ری جنریشن عام ہے: Regeneration is common in:	4
سپور بنا کر Spore Formation	پارتھینو جینیسس Parthenogenesis	ری جنریشن Regeneration	بڈنگ Budding	ہائیڈرا میں غیر جنسی تولید کا طریقہ ہے: The method of asexual reproduction in Hydra is:	5
سپور بنا کر	بائنری فشن	فریگمینٹیشن Fragmentation	بڈنگ	ییسٹ میں غیر جنسی تولید ہوتی ہے بذریعہ:	6

Spore Formation	Binary Fission		Budding	Asexual reproduction in yeast occurs through:	
آلو Potato	ادرک Ginger	لہسن Garlic	پیاز Onion	رائزوم کی مثال ہے: Which is an example of rhizome?	7
سٹیم ٹیوبرز Stem Tubers	رائزومز Rhizomes	کورمز Corms	بلبز Bulbs	ادرک بذریعہ ______ ری پروڈکشن کرتے ہیں۔ Ginger reproduce by:	8
ادرک Ginger	آلو Potato	لہسن Garlic	پیاز Onion	کون سا پودا سٹیم ٹیوبرز کے ذریعے ری پروڈکشن کرتا ہے؟ Which plant reproduces through stem tubers?	9
برائیوفائیلم Bryophyllum	کنول Lilly	فرنز Ferns	ادرک Ginger	پتے کے ذریعہ کس پودے میں ویجی ٹیٹیو پروپیگیشن ہوتی ہے؟ Vegetative propagation by leaves occurs in:	10
سکرز Suckers	لیوز Leaves	کورمز Corms	رائزوم Rhizome	پودینہ میں ویجی ٹیٹیو پروپیگیشن ہوتی ہے بذریعہ: Vegetative propagation in mint occurs through:	11
سپورز Spores	لیرنگ Layering	گرافٹنگ Grafting	کٹنگ Cutting	گنے کی کاشتکاری میں استعمال ہونے والا طریقہ ہے: The method used in sugarcane cultivation is:	12
گونیڈز Gonads	پلے سینٹا Placenta	ڈپلائیڈ زائیگوٹ Diploid Zygote	ہیپلائیڈ زائیگوٹ Haploid Zygote	نر گیمیٹس اور مادہ گیمیٹس کے ملاپ سے بنتا ہے: The male and female gametes fuse and form:	13
گائی نیشیم Gynoecium	اینڈروشیم Androecium	کرولا Corolla	کیلکس Calyx	پھول کا سب سے بیرونی گھیرا کہلاتا ہے: The outermost whorl of flower is called:	14
کرولا Corolla	کیلکس Calyx	گائی نیشیم Gynoecium	اینڈروشیم Androecium	پھول کا مادہ تولیدی حصہ ہے: The female reproductive part of flower is:	15
سٹگما Stigma	اینتھر Anther	سٹائل Style	اووری Ovary	کارپل کا حصہ نہیں ہے: Which is not the part of carpel?	16
اینتھر Anther	پیٹلز Petals	اووری Ovary	اوویول Ovule	پھول کا کون سا حصہ پھل میں تبدیل ہوتا ہے؟ Which part of the flower changes into fruit?	17
پھل Fruit	ایگ Egg	بیج Seed	سپرم Sperm	اووری پک کر تبدیل ہو جاتی ہے: Ripen ovary changes into:	18
پھل Fruit	بیج Seed	پھول Flower	پتا Leaf	اوویولز پک کر بناتے ہیں: Ripen ovules changes into:	19
کارپل Carpel	اووری Ovary	سٹیمن Stamen	سٹگما Stigma	پھول کا نر تولیدی حصہ ہوتا ہے: The male reproductive part of flower is called:	20
پھول Flower	جڑ Root	پتا Leaf	تنا Stem	پودے کا ری پروڈکٹو حصہ ہے: The reproductive part of a plant is:	21
کارپل Carpel	سٹیمن Stamen	پیٹل Petal	سیپل Sepal	پھول میں سٹگما، سٹائل اور اووری کو مجموعی طور پر ______ کہتے ہیں۔	22

				In flower, stigma, style and ovary collectively is called:	
اپی کاٹل Epicotyl	پلومیول Plumule	ہائیلم Hilum	ریڈیکل Radicle	سیڈ کوٹ پر موجود نشان کہلاتا ہے: Scar on seed coat is called:	23
ٹیسٹ Test	ریڈیکل Radicle	پلومیول Plumule	کاٹی لیڈن Cotyledon	ایمبریو کے کس حصہ سے جڑ بنتی ہے؟ The _______ of embryo develops into new root.	24
$20^{\circ}C-25^{\circ}C$	$30^{\circ}C-35^{\circ}C$	$10^{\circ}C-20^{\circ}C$	$25^{\circ}C-30^{\circ}C$	بیج کی جرمی نیشن کے لیے مناسب ترین درجہ حرارت ہے: The optimum temperature for the germination of seeds ranges from:	25
گیمیٹس Gametes	فولیکلز Follicles	سپرمیٹوجینیسس Spermatogenesis	اووجینیسس Oogenesis	ٹیسٹیز میں سپرمز بننے کے عمل کو کہتے ہیں: The production of sperms in testes is called:	26
ہومیوسٹیسس Homeostasis	گیمیٹوجینیسس Gametogenesis	اووجینیسس Oogenesis	سپرمیٹوجینیسس Spermatogenesis	گیمیٹس بننے کے عمل کو کہتے ہیں: The formation of gametes is called:	27
میملز Mammals	پرندے Birds	ایمفی بینز Amphibians	ریپٹائلز Reptiles	ایکسٹرنل فرٹیلائزیشن کن میں پائی جاتی ہے؟ External fertilization occurs in:	28
واس ڈیفرنس Vasdeferens	سیمی نیفرس ٹیوبیولز Seminiferous Tubules	سیمینل ویزیکلز Seminal Vesicles	فولیکلز Follicles	اووری کے چند سیلز مخصوص ساختیں بناتے ہیں جنہیں کہتے ہیں: Some cells of ovary prepare structures called:	29
زائیگوٹ Zygote	سیمن Semen	پیشاب Urine	خون Blood	سپرمز اور فلوئڈ پر مشتمل مواد کو کہتے ہیں: The material containing sperms in a fluid is called:	30
35%	90%	70%	10%	خرگوش کے سیمن میں سپرمز ہوتے ہیں: The semen of rabbit consists of ______ sperms.	31
کتا Dog	بندر Monkey	خرگوش Rabbit	بلّی Cat	کونسا جانور موسم گرما کے مہینوں میں ری پروڈکشن کے قابل نہیں ہوتا؟ Which animal is not able to reproduce in summer months?	32

باب 15: وراثت

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
جسمانی قسم Physical Type	کیریوٹائپ Karyotype	فینوٹائپ Phenotype	جینوٹائپ Genotype	ایک جاندار کی ظاہر ہونے والی خصوصیت، مثلاً بیج کا رنگ یا پھلی کی شکل، کیا کہلاتی ہے: An organism's expressed physical trait, such as seed colour or pod shape, is called its:	1
ہیمی زائیگس Hemizygous	ہومولوگس Homologous	ہیٹروزائیگس Heterozygous	ہوموزائیگس Homozygous	ایک جاندار میں ایک خصوصیت کے لیے دو مختلف ایللیز موجود ہیں۔ ایسی جینوٹائپ کو کیا کہیں گے؟ An organism has two different alleles for a single trait. Its genotype is said to be:	2

8	4	2	1	ایک جاندار کی جینوٹائپ AAbb ہے۔ وہ جاندار کتنی طرح کے وراثتی طور پر مختلف گیمیٹس پیدا کر سکتا ہے؟ How many genetically different kinds of gametes an individual with genotype AAbb can produce?	**3**

(اضافی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
ریپروڈکشن Reproduction	ری جنریشن Regeneration	میوٹیشن Mutation	وراثت Inheritance	والدین سے خصوصیات کا اولاد میں منتقل ہونا کہلاتا ہے: Transmission of characteristics from parents to offspring is called:	**1**
جینوٹائپ Genotype	فینوٹائپ Phenotype	الیلز Alleles	جینز Genes	یہ وراثت کی اکائیاں ہیں: These are the units of inheritance:	**2**
rRNA	tRNA	RNA	DNA	یہ ایک وراثتی مادہ ہے: Which is the genetic material?	**3**
فرٹیلائزیشن Fertilization	جینیٹکس Genetics	ٹریٹس Traits	جینز Genes	وراثتی خصوصیات کہلاتی ہیں: Inheritable characteristics are called:	**4**
جینیٹکس Genetics	ایکالوجی Ecology	فزیالوجی Physiology	فارماکولوجی Pharma-cology	بائیولوجی کی وہ شاخ جس میں ہم وراثت کے بارے میں پڑھتے ہیں: The branch of biology in which we study inheritance is called:	**5**
فینوکاپی Phenocopy	کیریوٹائپ Karyotype	جینوٹائپ Genotype	فینوٹائپ Phenotype	ایک فرد میں جین کا مخصوص کمبی نیشن کہلاتا ہے: The specific combination of genes in an individual is known as:	**6**
سینٹرومیئر Centromere	کروماٹڈز Chromatids	کیریوٹائپ Karyotype	لوکس Locus	کروموسومز جہاں پر جینز پائے جاتے ہیں: The location of genes on chromosomes is known as:	**7**
جینوٹائپ Genotype	فینوٹائپ Phenotype	الیلز Alleles	لوکائی Loci	کروموسومز کے اوپر جینز کے مقامات کو ______ کہتے ہیں۔ The locations of genes on chromosomes are known as:	**8**
مغلوب Recessive	جینوٹائپ Genotype	فینوٹائپ Phenotype	غالب Dominant	وہ ایلیل جس کا اظہار نہیں ہوتا وہ کہلاتی ہے: The allele which is not expressed is called:	**9**
حسابی ہندسوں میں Mathematical Digits	رومن ہندسوں میں Roman Digits	بڑے حروف میں Capital Letters	چھوٹے حروف میں Small Letters	غالب الیلز کو ظاہر کیا جاتا ہے: The dominant alleles are represented by:	**10**
DNA	پروٹین Protein	mRNA	RNA	جینز بنے ہوتے ہیں: Genes consist of:	**11**
ڈی این اے اور پروٹین DNA & Protein	آر این اے RNA	پروٹین Protein	ڈی این اے DNA	کروماٹن میٹیریل بنا ہوتا ہے: Chromatin is made of:	**12**
1922ء	1933ء	1963ء	1953ء	واٹسن اینڈ کرک نے DNA کی ساخت کا ماڈل پیش کیا: Watson and Crick proposed the structure for DNA in:	**13**
واٹسن اینڈ کرک	ڈی لامارک	سی ڈی بوفن	چارلس ڈارون	ڈی این اے کی ساخت کا ماڈل کس نے پیش کیا؟	**14**

BIOLOGY - X FULL BOOK SOLVED MCQ'S [Exercise + Additional]

Watson & Crick	De-Lamarck	CD Buffon	Charles Darwin	Who proposed the structure for DNA?	
ریپلی کیشن Replication	ایلیلز Alleles	فینوٹائپ Phenotype	جینوٹائپ Genotype	ایک ہی جین کی متبادل صورتوں کو کہتے ہیں: The alternate forms of a gene are called:	15
25	24	23	22	انسان کے جسمانی سیلز میں ہومولوگس کروموسومز کے کتنے جوڑے ہوتے ہیں؟ In human body cells, there are _____ pairs of homologous chromosomes.	16
نیوکلیس Nucleus	نیوکلیوسوم Nucleosomes	نیوکلیوسائڈ Nucleoside	نیوکلیوٹائڈ Nucleotide	ڈی این اے، ہسٹون پروٹین کے گرد لپٹا ہوتا ہے اور ایک ساخت بناتا ہے: DNA wraps around histone proteins and forms round structures called:	17
تھائی مین سے Thymine	ایڈی نین سے Adenine	ہائڈروجن سے Hydrogen	گوانین سے Guanine	سائٹوسین ہمیشہ جوڑا بناتی ہے: Cytosine forms pair with:	18
5	4	3	2	سائٹوسین اور گوانین کے درمیان ______ ہائڈروجن بانڈز ہوتے ہیں۔ There are _____ hydrogen bonds between cytosine and guanine.	19
5	4	3	2	ایڈی نین اور تھائی مین کے درمیان ہائڈروجن بانڈز کی تعداد ______ ہے۔ There are _____ hydrogen bonds between adenine and thymine.	20
ہیٹروزائیگس Heterozygous	ہوموزائیگس Homozygous	میوٹیشنز Mutations	لوکس Locus	ایسی جینوٹائپ جس میں جینز کے جوڑے میں ایلیلز ایک جیسے ہوں کہلاتے ہیں: The genotype in which the gene pair contains two identical alleles is called:	21
1	2	3	4	ڈی این اے میں نائٹروجنی بیسز کی تعداد ہے: The number of nitrogenous bases in DNA is:	22
27,000	26,000	29,000	28,000	مینڈل نے اپنے تجربات میں مٹر کے کتنے پودوں کو استعمال کیا؟ Mendel used ______ pea plants in his experiments.	23
گوبھی Cauliflower	آلو potato	ٹماٹر tomato	مٹر pea	مینڈل نے کس سبزی پر بہت زیادہ تجربات کیے؟ Mendel selected _____ plant to carry out a large number of experiments.	24
ہیمی زائیگس Hemizygous	ہولوزائیگس Holozygous	ہیٹروزائیگس Heterozygous	ہوموزائیگس Homozygous	ٹروبریڈنگ کا مطلب ہے: The term "true-breeding" means:	25
چارلس ڈارون Charles Darwin	آر سی پنٹ RC Punnett	گریگر مینڈل Gregor Mendel	جان ڈالٹن John Dalton	لاء آف سیگری گیشن کس سائنسدان نے پیش کیا؟ Which scientist proposed the law of segregation?	26
بیک کراس Back Cross	ٹیسٹ کراس Test Cross	ڈائی ہائبرڈ کراس Dihybrid Cross	مونوہائبرڈ کراس Monohybrid Cross	ایک وقت میں ایک ہی متضاد خصوصیت کا مطالعہ کہلاتا ہے: A cross in which only one trait is studied at a time is called:	27
9:3:1:4	9:3:1:3	9:3:2:2	9:3:3:1	لاء آف انڈی پنڈنٹ اسورٹمنٹ میں فینوٹائپ کی نسبت ہے: The ratio of phenotypes in law of independent assortment is:	28
بلڈ گروپ O Blood Group O	بلڈ گروپ B Blood Group B	بلڈ گروپ A Blood Group A	بلڈ گروپ ABO سسٹم ABO Blood Group System	کوڈومی نینس کی مثال ہے: Which is an example of co-dominance?	29

بلڈ گروپس Blood Groups	ذہانت Intelligence	وزن Weight	قد Height	غیر مسلسل تغیرات کی مثال ہے: Which is an example of discontinuous variations?	30
مالتھس نے Malthus	لامارک نے Lamarck	ڈارون نے Darwin	ارسطو نے Aristotle	قدرتی چناؤ کا نظریہ کس نے پیش کیا؟ Who proposed the theory of natural selection?	31
ورائیٹیز Varieties	لائیکنز Likens	میوٹیشنز Mutations	بریڈز Breeds	مصنوعی چناؤ میں ایسے پودے جن کی بریڈنگ کروائی جائے کہلاتے ہیں: In artificial selection, the bred plants are known as:	32
ورائیٹیز Varieties	لائیکنز Likens	میوٹیشنز Mutations	بریڈز Breeds	مصنوعی چناؤ میں ایسے جانور جن کی بریڈنگ کروائی جائے کہلاتے ہیں: In artificial selection, the bred animals are known as:	33

باب16: انسان اور اس کا ماحول

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
آکسیجن Oxygen	کارنی وورز Carnivores	ہربی وورز Herbivores	پروڈیوسرز Producers	ان میں سے ایکو سسٹم کا اے بائیوٹک جزو کون سا ہے؟ Which of these is abiotic component of the ecosystem?	1
پروڈیوسر Producer	ڈی کمپوزر Decomposer	سیکنڈری کنزیومر Secondary Consumer	پرائمری کنزیومر Primary Consumer	جب ہم پیاز کھاتے ہیں تو ہمارا ٹرافک لیول کون سا ہوتا ہے؟ When we eat onions, our trophic level is:	2
کمپی ٹیشن کے حریف Competitors	ڈی کمپوزرز Decomposers	کنزیومرز Consumers	پروڈیوسرز Producers	ایکو سسٹم میں موجود جاندار جو پودوں اور جانوروں کے فضلہ جات کو دوبارہ کارآمد بناتے ہیں: Organisms in the ecosystem that are responsible for the recycling of plant and animal wastes are:	3
نائٹریٹس Nitrates	نائٹرائٹس Nitrites	امونیا Ammonia	نائٹروجن گیس Nitrogen Gas	ایکو سسٹم کے پروڈیوسرز نائٹروجن کی کون سی شکل کو اپنے اندر لے جاتے ہیں؟ Which form of nitrogen is taken by the producers of the ecosystem?	4

(اضافی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
جنیٹکس Genetics	ایکولوجی Ecology	مائیکروبائیولوجی Micro-biology	بائیولوجی Biology	جانداروں اور ان کے ماحول کے درمیان تعلقات کے مطالعہ کو کہتے ہیں: The interrelationship between organisms and their environment is called:	1
بائیوسفیئر Biosphere	ایکو سسٹم Ecosystem	کمیونٹی Community	سپی شیز Species	دنیا کے تمام ایکو سسٹمز مل کر بناتے ہیں: All ecosystems of the world together form the:	2
ایکولوجی Ecology	اے بائیوٹک فیکٹر Abiotic Factor	کمیونٹی Community	پاپولیشن Population	کسی خاص علاقہ میں ایک ہی سپی شیز کے بسنے والے جانداروں کا گروہ کہلاتا ہے: A group of the organisms of the same species inhabiting a specific geographical area at a particular time is called:	3
شیر Lion	سانپ Snake	مینڈک Frog	ہرن Deer	کون سا ٹرشری کارنی وور ہے؟ Which one is tertiary carnivore?	4
بیکٹیریا اور فنجائی	جانور	موسز	الجی اور بیکٹیریا	ڈی کمپوزرز ہیں:	5

Bacteria and Fungi	Animal	Mosses	Algae and Bacteria	Decomposers are:	
مینڈک Frog	شیر Lion	سانپ Snake	مویشی Cattle	پرائمری کنزیومر کی مثال ہے: The example of primary consumer is:	6
فوڈویب Food Web	فوڈچین Food Chain	انرجی Energy	بائیوماس Biomass	ایک ایکوسسٹم میں ایک وقت میں موجود زندہ مادے کی کل مقدار کہلاتی ہے: The total amount of living or organic matter in an ecosystem at any time is called:	7
سمندر Sea	پودے Plants	چاند Moon	سورج Sun	تمام ایکوسسٹمز کے لیے انرجی کا بنیادی ذریعہ ہے: Which is the primary source of energy for all ecosystems?	8
کاربن Carbon	پانی Water	ہوا Air	زمین Earth	تمام جانداروں کے لیے میٹریلز کا ذریعہ ہے: Which is the source of materials for all organisms?	9
ریڈیوسرز Reducers	ڈی کمپوزرز Decomposers	کنزیومرز Consumers	پروڈیوسرز Producers	تمام فوڈچینز کا بنیادی ٹرافک لیول ہے: The first trophic level is made of:	10
امونی فکیشن Ammoni-fication	ایسمی لیشن Assimilation	نائٹروجن فکسیشن Nitrogen Fixation	ڈی نائٹری فکیشن Denitri-fication	نائٹروجن گیس کا نائٹریٹس میں تبدیل ہونا کہلاتا ہے: Conversion of nitrogen gas into nitrates is called:	11
نائٹروجن فکسیشن Nitrogen Fixation	امونی فکیشن Ammoni-fication	ایسمی لیشن Assimilation	ڈی نائٹری فکیشن Denitri-fication	نائٹریٹس کا نائٹروجن گیس میں تبدیل ہونا کہلاتا ہے: Conversion of nitrates into nitrogen gas is called:	12
کاربن ڈائی آکسائیڈ CO_2	نائٹرائٹ Nitrite	امونیا Ammonia	یوریا Urea	صنعتی نائٹروجن فکسیشن میں کون سی پراڈکٹ بنتی ہے؟ Industrial nitrogen fixation produces:	13
پریڈیشن Predation	پیراسائٹزم Parasitism	کومن سیلزم Commen-salism	میوچلزم Mutualism	سمبی اوسس جس میں دونوں فریق فائدہ اٹھاتے ہیں: The symbiotic interaction in which both partners get benefit and neither is harmed is called:	14
جونک Leech	پلازموڈیم Plasmodium	امیبا Amoeba	اسکیرس Ascaris	ایکٹوپیراسائٹس کی مثال ہے: Which is an example of ectoparasites?	15
مچھر Mosquito	اسکیرس Ascaris	جوئیں Lice	جونک Leech	اینڈوپیراسائٹ ہے: Which is an endoparasite?	16
پریڈیشن Predation	پیراسائیٹزم Parasitism	میوچلزم Mutualism	کومن سیلزم Commen-salism	سمبی اوسس کی وہ قسم جس میں ایک فریق کو فائدہ جبکہ دوسرے فریق کو نہ فائدہ نہ نقصان ہوتا ہے، کہلاتی ہے: The type of symbiosis in which one partner is benefited while the other is neither benefited nor harmed is called:	17
700	600	500	400	250سال پہلے دنیا کی آبادی تقریباً کتنے ملین تھی؟ 250 years ago, the world population was _____ million.	18
انکار کرنا Refuse	دوبارہ کارآمد بنانا Recycle	بار بار استعمال کرنا Reuse	کم استعمال کرنا Reduce	R-3 کا مطلب ہے: R-3 means:	19

باب 17: بائیوٹیکنالوجی

(کثیر الانتخابی سوالات)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "*DAROOD O SALAM*" [0300-7980055]

BIOLOGY - X FULL BOOK SOLVED MCQ'S [Exercise + Additional]

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
1993ء	1992ء	1991ء	1990ء	ہیومن جینوم پراجیکٹ کب شروع کیا گیا؟ Human Genome Project was launched in:	1
1978ء میں 1978	1970ء میں 1970	1990ء میں 1990	2002ء میں 2002	انسانی انسولین بیکٹیریا کے ذریعے پہلی بار تیار کی گئی: Human insulin was prepared by bacteria for the first time in:	2
1970ء	1944ء	1940ء	1930ء	جینیٹک انجینئرنگ کا کام کب شروع ہوا؟ The work on genetic engineering was started in:	3
فزیوتھراپی Physio-therapy	ریڈیوتھراپی Radio Therapy	کیموتھراپی Chemo Therapy	جین تھراپی Gene Therapy	جینز کے ذریعے علاج کو کہا جاتا ہے: Treatment through genes is called:	4
1980ء میں 1980	1975ء میں 1975	1977ء میں 1977	1970ء میں 1970	ای کولائی بیکٹیریم کب بنایا گیا؟ *E. coli* bacterium was created in:	5
ٹرانسمیٹر جاندار Transmitter Organisms	ٹرانسجینک جاندار Transgenic Organisms	ٹرانزیشن جاندار Transition Organisms	فرمنٹیشن Fermentation	ایسے جاندار جن کے جینیٹک سیٹ اپ میں تبدیلی کی گئی ہو کہلاتے ہیں: Organisms with modified genetic set-up are called:	6
ایلجی Algae	وائرس Virus	بیکٹیریا Bacteria	ییسٹ Yeast	الکحلک فرمنٹیشن کس کے ذریعے ہوتی ہے؟ Alcoholic fermentation is carried out by:	7
ٹرانسپائریشن Transpiration	فرمنٹیشن Fermentation	سرکولیشن Circulation	فوٹوسنتھیسز Photo-synthesis	وہ عمل جس میں گلوکوز کی نامکمل آکسیڈیشن ریڈکشن ہوتی ہے: The process in which incomplete oxidation-reduction of glucose occurs, is called:	8
5	4	3	2	گلوکوز کا ایک مالیکیول ٹوٹ کر پائی رووک ایسڈ کے ______ مالیکیول بناتا ہے۔ Glucose molecule is broken into ______ molecules of pyruvic acid.	9
مشروبات میں Beverages	پرنٹنگ میں Printing	سرکہ بنانے میں Production of vinegar	ٹیکسٹائلز میں Textiles	گلیسرول استعمال ہوتا ہے: Glycerol is used in:	10
فارمک ایسڈ Formic Acid	نائٹرک ایسڈ Nitric Acid	ایتھانول Ethanol	گلیسرول Glycerol	الیکٹروپلیٹنگ میں استعمال ہوتا ہے: Which is used in electroplating?	11
پیاز اور لہسن Onion and Garlic	آٹا اور نمک Flour and Salt	نمک اور ایسڈ Salt and Acid	پانی اور دہی Water and Yogurt	اچار، پھلوں اور سبزیوں کو محفوظ رکھنے کے لیے اس میں ملایا جاتا ہے: To preserve pickle, fruits and vegetables we mixed them with:	12
گلیسرول Glycerol	ایسپر جیلس Aspergillus	بیسی لیس Bacillus	سیکرومائی سیز Saccharo-myces	مائیکروآرگنزم جس سے فارمک ایسڈ حاصل ہوتا ہے: Formic acid is obtained from which microorganism?	13
سٹریپٹوکوکس Strepto-coccus	بیسی لس Bacillus	سیکرومائیسز Saccharo-myces	ایسپر جیلس Aspergillus	گلیسرول بنانے کے لیے کون سا مائیکروآرگنزم فرمنٹیشن میں استعمال ہوتا ہے؟ Which microorganism is used for making glycerol in fermentation?	14
ڈونر Donor	جوڑنے والا انزائم Joining Enzyme	اینڈونیوکلی ایز Endo-nuclease	ویکٹر Vector	جینیٹک انجینئرنگ میں پلازمڈ استعمال ہوتا ہے بطور: Plasmid is used in genetic engineering as:	15
امائی لیز Amylase	رسٹرکشن اینڈونیوکلی ایز	لائگیز Ligase	اینڈونیوکلی ایز	ڈی این اے سے جینز کاٹتا ہے:	16

	Restriction Endo-nuclease		Endo-nuclease	Which are used to cut the identified gene from DNA?	
ڈرگز مخالف Anti-drugs	فنجائی مخالف Anti-fungi	وائرس مخالف Anti-viral	بیکٹیریا مخالف Anti-bacteria	انٹرفیرونز________پروٹینز ہوتی ہیں۔ Interferons are __________ proteins.	17
ذیابیطس Diabetes	ایڈز AIDS	کینسر Cancer	ہیپاٹائٹس Hepatitis	کس بیماری کے مریض انسولین استعمال کرتے ہیں؟ Patients with which disease use insulin?	18
پیپٹائڈز Peptides	یوروکائی نیز Urokinase	امائی لیز Amylase	لائیگیز Ligase	انزائم جو خون کے لوتھڑوں کو توڑنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے: Which enzyme is used to dissolve blood clots?	19
یوروکائینیز Urokinase	تھائی موسن Thymosin	انٹرفیرون Interferon	بیٹا انڈورفن Beta-endorphin	دماغ اور پھیپھڑوں کے کینسر کے لیے موثر ہے: Which may prove effective against brain and lung cancer?	20
الجی Algae	وائرس Virus	بیکٹیریا Bacteria	ییسٹ Yeast	انسانی انسولین کا جین منتقل کیا گیا ہے: The gene of human insulin is inserted in:	21
پرندے سے Birds	الجی سے Algae	گائے سے Cow	کیڑے سے Insects	سنگل سیل پروٹین حاصل کی جا سکتی ہے: Single cell protein can be extracted from:	22
آیان ولمٹ Ian Wilmut	سکرمشو Scrimshaw	جوزف لسٹر Joseph Lister	پاسچر Pasteur	سنگل سیل پروٹین کا طریقہ کس نے متعارف کروایا؟ Who introduced the technique of single cell protein?	23
انٹرفیرون Interferon	انسولین Insulin	تھائموسن Thymosin	یوروکائنیز Urokinase	ان میں سے کون سی اینٹی وائرل پروٹین ہے؟ Which of these is an anti-viral protein?	24
1977ء	1998ء	2001ء	2002ء	انسانی جینوم کا مکمل نقشہ کب شائع کیا گیا؟ The complete map of human genome was published in:	25

باب 18: فارماکولوجی

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
سیڈیٹوز Sedatives	ہیلوسی نوجنز Halluci-nogens	نارکوٹکس Narcotics	طبی ادویات Medicinal Drugs	مرض کے علاج، شفا، بچاؤ یا تشخیص میں استعمال ہونے والے مادے کیا کہلاتے ہیں؟ The substances used for the treatment, cure, prevention or diagnosis of disease are called:	1
سیڈیٹوز Sedatives	اینٹی بائیوٹکس Antibiotics	اینٹی سیپٹکس Antiseptics	اینل جیسکس Analgesics	درد کم کرنے والی ادویات کیا کہلاتی ہیں؟ The drugs used to reduce pain are known as:	2
انسولین Insulin	سیفلوسپورن	افیون Opium	اسپرین Aspirin	ان میں سے کون سی دوا پودوں سے حاصل کی جاتی ہے؟ Which of these drugs is obtained from plants?	3

D	C	B	A	Questions	#
	Cephalo-sporin				
یہ تمام All of these	ہیلوسی نوجنز Halluci-nogens	سیڈیٹوز Sedatives	نارکوٹکس Narcotics	کون سی نشہ آور ادویات، مانع درد کے طور پر استعمال ہوتی ہیں؟ Which of these addictive drugs are also used as painkillers?	4

(اضافی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
لامارک Lamarck	تھامس گرل Thomas Grill	جوزف لسٹر Joseph Lister	الیگزینڈر فلیمنگ Alexander Flemming	جراثیموں سے پاک سرجری کا خیال سب سے پہلے کس نے پیش کیا؟ Who promoted the idea of sterile surgery for the first time?	1
فزیالوجی Physiology	فارماکولوجی Pharma-cology	بائیوٹیکنالوجی Bio-technology	مائیکولوجی Mycology	ادویات کی ساخت اور طبی استعمالات کے مطالعہ کو کہتے ہیں: The study of drug composition, properties and medical applications is called:	2
فنجائی سے Fungi	مچھلی کے جگر سے Liver of fish	اوپیم سے Opium	فاکس گلوو کے پتوں سے Leaves of Foxglove	درد ختم کرنے والی دوا مورفین کس سے تیار کی جاتی ہے؟ Morphine is derived from:	3
ڈائیازی پام Diazepam	ایسپرین Aspirin	ڈیجیٹلیس Digitalis	مورفین Morphine	کون سی دوا کارڈیوٹانک ہے؟ Which medicine is the cardiotonic?	4
ریسوچین Resochin	کلوروکوئین Chloroquine	کونین Quinine	ایسپرین Aspirin	دوا جو درد کم کرتی ہے: Medicine that reduces pain:	5
ویکسین Vaccine	اینٹی بائیوٹک Antibiotic	اینل جیسک Analgesic	سکون آور دوا Sedative	پیراسیٹامول ہے: Paracetamol is a/an:	6
آئیوڈین ٹنکچر Iodine Tincture	اینٹی ٹاکسنز Antitoxins	اسپرین Aspirin	مورفین Morphine	معدنیات سے حاصل کردہ دوا ہے: Which medicine is derived from minerals?	7
ویکسین Vaccine	سیڈیٹو Sedative	اینٹی بائیوٹک Antibiotic	اینل جیسک Analgesic	ڈائیازی پام دوا ہے: Diazepam is a/an:	8
ایڈورڈ جینر Edward Jenner	آیان ولمٹ Ian Wilmut	الیگزینڈر فلیمنگ Alexander Flemming	جوزف لسٹر Joseph Lister	پنسلین کس نے دریافت کی؟ Who discovered the penicillin?	9
1940ء	1945ء	1950ء	1960ء	سر الیگزینڈر فلیمنگ کو نوبل انعام ملا: Sir Alexander Flemming was awarded the Nobel Prize in:	10
سیڈیٹوز Sedatives	اینٹی سیپٹکس Antiseptics	اینٹی بائیوٹکس Antibiotics	ڈس انفیکٹنٹس Disinfectants	جلد پر انفیکشنز کے امکانات کم کرتی ہے: It reduces the possibility of infections on skin:	11
ایڈز AIDS	کینسر Cancer	چیچک Smallpox	ذیابیطس Diabetes	کس بیماری کا علاج ویکسین کے ذریعے کیا جاتا ہے؟ Which disease is treated with vaccine?	12
اینٹی بائیوٹکس Antibiotics	اینٹی سیپٹکس Antiseptics	اینٹی باڈیز Antibodies	ڈس انفیکٹنٹس Disinfectants	جسم کے اندر یا جسم پر بیکٹیریا کو روکتی ہے یا مارتی ہے: It inhibits or kills bacteria within or on the body:	13
کیکٹس Cactus	گل داؤدی Chrysan-themum	کینابس Cannabis	دھتورا Datura	میسکالین کو کس پودے سے حاصل کیا جاتا ہے؟ Mescaline is derived from which plant?	14
ویکسینز	سیڈیٹوز	اینٹی بائیوٹکس	اینل جیسکس	ذہنی تناؤ اور ہیجان کو کم کرنے والی ادویات کہلاتی ہیں:	15

Vaccines	Sedatives	Antibiotics	Analgesics	Medicines reducing irritability or excitement are called:	
کینابس سٹیوا Cannabis sativa	کینابس Cannabis	مشروم Mushroom	کیکٹس Cactus	سائلوسین کس سے حاصل کی جاتی ہے؟ Psilocin is derived from:	16
					17
معدہ کو Stomach	گردوں کو Kidneys	پھیپھڑوں کو Lungs	دل کو Heart	تاریخ الانتہا کے بعد کی ادویات نقصان پہنچاتی ہیں: Expired drugs can cause damage to:	18
اینٹی سیپٹکس Antiseptics	اینٹی بائیوٹکس Antibiotics	اینٹی باڈیز Antibodies	اینٹی جنز Antigens	پیتھوجنز کے پاس مخصوص پروٹینز ہوتی ہیں جو کہلاتی ہیں: Pathogens contain special proteins called:	19
ملیریا Malaria	ہیپاٹائٹس Hepatitis	ایڈز AIDS	چیچک Smallpox	ایڈورڈ جینر نے کس بیماری کی ویکسین متعارف کروائی؟ Edward Jenner introduced the vaccine of:	20
اینٹی بائیوٹکس Antibiotics	اینٹی باڈیز Antibodies	اینٹی جنز Antigens	ویکسین Vaccine	ایسا میٹریل جس میں کمزور کیے گئے پیتھوجنز ہیں: A material containing weakened or killed pathogens is called:	21

☆☆☆☆☆

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "*DAROOD O SALAM*" [0300-7980055]

BIOLOGY - X FULL BOOK SOLVED MCQ'S [Exercise + Additional]

BIOLOGY – X

یہ ڈیٹا ایجوکیٹرز کی تیاری کے لئے بھی استعمال کیا جا سکتا ہے، ایجوکیٹر کی تیاری کے لئے کلاس پنجم سے لیکر بارہویں تک تمام مضامین کی حل شدہ معروضی سوالات بلکل فری حاصل کرنے کے لئے وٹس ایپ پر میسج بھیجیں۔

ٹیچرز حضرات اپنا مکمل تعارف کرواکر "بسم اللہ پاک فورسز کوچنگ اکیڈمی" کا آفیشل وٹس ایپ گروپ جوائن کرسکتے ہیں۔

میٹرک کے بعد پاکستان ائیر فورس میں بطور ائیر مین (میل) اور بطور میڈیکل اسسٹنٹ (فی میل) سیلیکشن کی تیاری کے لیے ہمارے پاس تشریف لائیں۔

اپنے ادارے (سکول، کالج، اکیڈمی) کے لیے ٹیسٹ سیریز حاصل کرنے کے لئے وٹس ایپ نمبر پر رابطہ کریں۔

اپنے ادارے (سکول، کالج، اکیڈمی) میں شاندار نتائج کے لئے **بسم اللہ ایجوکیشنل سپورٹ پروگرام** جوائن کریں۔